

## XBO for CHRISTIE Projectors

High performance, long lasting digital cinema lamps designed for CHRISTIE projectors

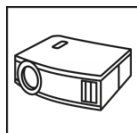
### Области применения

- Digital Cinema Projection



### Характеристики продукта

- Extremely high luminance for digital cinema projection
- Color temperature approximately 6000K - simulates daylight
- Continuous spectrum in the visible range
- High color rendering > 95
- High arc stability
- DC operation
- Hot restart



## Данные о продуктовой линейке

### Technical data

| Описание продукта     | General Product Information |                                   |                           |           |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------|
|                       | NAED5                       | Description                       | Краткое описание продукта | Lamp Type |
| XBO 1400 W/DTS OFR    | 68891                       | XBO 1400W/DTS<br>1/CS 1/SKU       | XBO 1400 W/DTS<br>OFR     |           |
| XBO 1600 W/DTS OFR    | 68892                       | XBO 1600W/DTS<br>1/CS 1/SKU       | XBO 1600 W/DTS<br>OFR     |           |
| XBO 1800 W/DTS OFR    | 68880                       | XBO 1800W/DTS<br>1/CS 1/SKU       | XBO 1800 W/DTS<br>OFR     |           |
| XBO 2000 W/DTS OFR    | 68881                       | XBO 2000W/DTS<br>1/CS 1/SKU       | XBO 2000 W/DTS<br>OFR     |           |
| XBO 2000 W/DTP OFR    |                             |                                   | XBO 2000 W/DTP<br>OFR     | XENON     |
| XBO 2000 W/DTP L OFR  | 68882                       | XBO 2000W/DTP L<br>1/CS 1/SKU     | XBO 2000 W/DTP L<br>OFR   |           |
| XBO 2100 W/DTS OFR    | 68879                       | XBO 2100W/DTS<br>1/CS 1/SKU       | XBO 2100 W/DTS<br>OFR     |           |
| XBO 2300 W/DTS OFR    | 68889                       | XBO 2300W/DTS<br>1/CS 1/SKU       | XBO 2300 W/DTS<br>OFR     |           |
| XBO 3000 W/DTS OFR    | 69063                       | XBO 3000W/DTS<br>1/CS 1/SKU       | XBO 3000 W/DTS<br>OFR     |           |
| XBO 3000 W/DTP OFR    | 69154                       | XBO 3000W/DTP<br>1/CS 1/SKU       | XBO 3000 W/DTP<br>OFR     |           |
| XBO 3000 W/DTP L OFR  | 17106                       | XBO 3000W/DTP L<br>OFR 1/CS 1/SKU | XBO 3000 W/DTP L<br>OFR   |           |
| XBO 4500 W/DTP OFR    | 69459                       | XBO 4500W/DTP<br>1/CS 1/SKU       | XBO 4500 W/DTP<br>OFR     |           |
| XBO 4500 W/DTP L OFR  | 69052                       | XBO 4500W/DTP L<br>1/CS 1/SKU     | XBO 4500 W/DTP L<br>OFR   |           |
| XBO 6000 W/DTP OFR    | 69460                       | XBO 6000W/DTP<br>1/CS 1/SKU       | XBO 6000 W/DTP<br>OFR     |           |
| XBO 6000 W/DTP L OFR  | 69055                       | XBO 6000W/DTP L<br>1/CS 1/SKU     | XBO 6000 W/DTP L<br>OFR   |           |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | 59970                       | XBO 6000W/DTP XL<br>1/CS 1/SKU    | XBO 6000 W/DTP XL<br>OFR  |           |

| Описание продукта  | Электрические параметры |                             | Фотометрические данные   |                |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|
|                    | Номинальная мощность    | Диапазон регулирования тока | Длина центра нити накала | Световой поток |
| XBO 1400 W/DTS OFR | 1400 W                  | 40...70 A                   | 100,5 mm <sub>1)</sub>   |                |
| XBO 1600 W/DTS OFR | 1600 W                  | 50...80 A                   | 100,5 mm <sub>1)</sub>   |                |
| XBO 1800 W/DTS OFR | 1800 W                  | 50...83 A                   | 100,5 mm <sub>1)</sub>   |                |
| XBO 2000 W/DTS OFR | 2000 W                  | 60...90 A                   | 100,5 mm <sub>1)</sub>   |                |

## Данные о продуктовой линейке

| Описание продукта     | Электрические параметры |                             | Фотометрические данные   |                |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|
|                       | Номинальная мощность    | Диапазон регулирования тока | Длина центра нити накала | Световой поток |
| XBO 2000 W/DTP OFR    | 2000 W                  | 64...95 A                   | 160,0 mm <sub>1)</sub>   | 80000 lm       |
| XBO 2000 W/DTP L OFR  | 2000 W                  | 64...95 A                   | 160,0 mm <sub>1)</sub>   | 80000 lm       |
| XBO 2100 W/DTS OFR    | 2100 W                  | 60...85 A                   | 120,5 mm <sub>1)</sub>   |                |
| XBO 2300 W/DTS OFR    | 2300 W                  | 60...90 A                   | 100,5 mm <sub>1)</sub>   |                |
| XBO 3000 W/DTS OFR    | 3000 W                  | 77...113 A                  | 125,0 mm <sub>1)</sub>   |                |
| XBO 3000 W/DTP OFR    | 3000 W                  | 74...109 A                  | 160,0 mm <sub>1)</sub>   | 130000 lm      |
| XBO 3000 W/DTP L OFR  | 3000 W                  | 74...109 A                  | 160,0 mm <sub>1)</sub>   |                |
| XBO 4500 W/DTP OFR    | 4500 W                  | 108...155 A                 | 165,0 mm <sub>1)</sub>   |                |
| XBO 4500 W/DTP L OFR  | 4500 W                  | 108...155 A                 | 165,0 mm <sub>1)</sub>   |                |
| XBO 6000 W/DTP OFR    | 6000 W                  | 140...175 A                 | 165,0 mm <sub>1)</sub>   | 270000 lm      |
| XBO 6000 W/DTP L OFR  | 6000 W                  | 130...166 A                 | 165,0 mm <sub>1)</sub>   |                |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | 6000 W                  | 130...175 A                 | 165,0 mm <sub>1)</sub>   |                |

| Описание продукта     | Цветовая температура | Индекс цветопередачи Ra | Physical Attributes & Dimensions     |          |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------|
|                       |                      |                         | Расстояние между электродами (холод) | Анод     |
| XBO 1400 W/DTS OFR    |                      |                         | 3,7 mm                               | Кабель   |
| XBO 1600 W/DTS OFR    |                      |                         | 3,7 mm                               | Кабель   |
| XBO 1800 W/DTS OFR    |                      |                         | 3,7 mm                               | Кабель   |
| XBO 2000 W/DTS OFR    |                      |                         | 3,7 mm                               | Кабель   |
| XBO 2000 W/DTP OFR    | 6000 K               | 98                      | 4,5 mm                               | SFa30-14 |
| XBO 2000 W/DTP L OFR  | 6000 K               | 98                      | 4,5 mm                               | SFa30-14 |
| XBO 2100 W/DTS OFR    |                      |                         | 3,7 mm                               | Кабель   |
| XBO 2300 W/DTS OFR    |                      |                         | 3,7 mm                               | Кабель   |
| XBO 3000 W/DTS OFR    |                      |                         | 4,8 mm                               | SFa30-14 |
| XBO 3000 W/DTP OFR    |                      |                         | 6,0 mm                               | SFa30-14 |
| XBO 3000 W/DTP L OFR  |                      |                         | 6,0 mm                               | SFa30-14 |
| XBO 4500 W/DTP OFR    |                      |                         | 5,8 mm                               | SFa30-14 |
| XBO 4500 W/DTP L OFR  |                      |                         | 5,8 mm                               | SFa30-14 |
| XBO 6000 W/DTP OFR    |                      |                         | 7,5 mm                               | SFa30-14 |
| XBO 6000 W/DTP L OFR  |                      |                         | 8,0 mm                               | SFa30-14 |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR |                      |                         | 8,0 mm                               | SFa30-14 |

## Данные о продуктовой линейке

| Описание продукта     | Катод    | Диаметр | Длина    | Длина с цоколем без штырьков |
|-----------------------|----------|---------|----------|------------------------------|
| XBO 1400 W/DTS OFR    | SFc30-20 | 46.0 mm | 245.0 mm | 202,00 mm                    |
| XBO 1600 W/DTS OFR    | SFc30-20 | 46.0 mm | 245.0 mm | 202,00 mm                    |
| XBO 1800 W/DTS OFR    | SFc30-20 | 46.0 mm | 245.0 mm | 202,00 mm                    |
| XBO 2000 W/DTS OFR    | SFc30-20 | 46.0 mm | 245.0 mm | 202,00 mm                    |
| XBO 2000 W/DTP OFR    | SFc30-14 | 55.0 mm | 405.0 mm | 354,00 mm                    |
| XBO 2000 W/DTP L OFR  | SFc30-14 | 55.0 mm | 397.0 mm | 354,00 mm                    |
| XBO 2100 W/DTS OFR    | SFc30-20 | 46.0 mm | 265.0 mm | 222,00 mm                    |
| XBO 2300 W/DTS OFR    | SFc30-20 | 46.0 mm | 245.0 mm | 202,00 mm                    |
| XBO 3000 W/DTS OFR    | SFc30-14 | 60.0 mm | 335.0 mm | 285,00 mm                    |
| XBO 3000 W/DTP OFR    | SFc30-14 | 60.0 mm | 397.0 mm | 354,00 mm                    |
| XBO 3000 W/DTP L OFR  | SFc30-14 | 60.0 mm | 397.0 mm | 354,00 mm                    |
| XBO 4500 W/DTP OFR    | SFc30-14 | 60.0 mm | 426.0 mm | 383,00 mm                    |
| XBO 4500 W/DTP L OFR  | SFc30-14 | 60.0 mm | 426.0 mm | 383,00 mm                    |
| XBO 6000 W/DTP OFR    | SFc30-14 | 78.0 mm | 426.0 mm | 383,00 mm                    |
| XBO 6000 W/DTP L OFR  | SFc30-14 | 78.0 mm | 426.0 mm | 383,00 mm                    |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | SFc30-14 | 78.0 mm | 426.0 mm | 383,00 mm                    |

| Описание продукта     | Разъем: наличие [PICOS] | Вес продукта | Diameter (in) | Температуры и условия управления |
|-----------------------|-------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|
|                       |                         |              |               | Положение горения                |
| XBO 1400 W/DTS OFR    | Yes                     | 370.00 g     |               | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 1600 W/DTS OFR    | Yes                     | 370.00 g     |               | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 1800 W/DTS OFR    | Yes                     | 370.00 g     |               | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 2000 W/DTS OFR    | Yes                     | 370.00 g     |               | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 2000 W/DTP OFR    |                         | 475.00 g     | 2.047 in      | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 2000 W/DTP L OFR  |                         | 483.00 g     |               | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 2100 W/DTS OFR    | Yes                     | 380.00 g     |               | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 2300 W/DTS OFR    | Yes                     | 370.00 g     |               | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 3000 W/DTS OFR    |                         | 520.00 g     | 2.165 in      | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 3000 W/DTP OFR    |                         | 536.00 g     | 2.362 in      | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 3000 W/DTP L OFR  |                         | 536.00 g     | 2.362 in      | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 4500 W/DTP OFR    |                         | 783.00 g     | 2.362 in      | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 4500 W/DTP L OFR  |                         | 783.00 g     |               | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 6000 W/DTP OFR    |                         | 920.00 g     | 2.756 in      | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 6000 W/DTP L OFR  |                         | 920.00 g     |               | s15/p15 <sup>2)</sup>            |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR |                         | 920.00 g     |               | s15/p15 <sup>2)</sup>            |

| Описание продукта  | Охлаждение | Предельная температура в Тс | Срок службы          |                           |
|--------------------|------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|
|                    |            |                             | Warranty Hours [PIM] | Service Warranty Lifetime |
| XBO 1400 W/DTS OFR | Усиленный  | 230 °C                      | 3250 hrs             | 3500 hr                   |
| XBO 1600 W/DTS OFR | Усиленный  | 230 °C                      | 3250 hrs             | 3500 hr                   |
| XBO 1800 W/DTS OFR | Усиленный  | 230 °C                      | 1800 hrs             | 2100 hr                   |

## Данные о продуктовой линейке

| Описание продукта     | Охлаждение | Предельная температура в Tc | Срок службы          |                           |
|-----------------------|------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|
|                       |            |                             | Warranty Hours [PIM] | Service Warranty Lifetime |
| XBO 2000 W/DTS OFR    | Усиленный  | 230 °C                      | 1300 hrs             | 1500 hr                   |
| XBO 2000 W/DTP OFR    | Усиленный  | 230 °C                      | 2400 hrs             | 3500 hr                   |
| XBO 2000 W/DTP L OFR  | Усиленный  | 230 °C                      | 3300 hrs             | 4000 hr                   |
| XBO 2100 W/DTS OFR    | Усиленный  | 230 °C                      | 1000 hrs             | 1500 hr                   |
| XBO 2300 W/DTS OFR    | Усиленный  | 230 °C                      | 1000 hrs             | 1200 hr                   |
| XBO 3000 W/DTS OFR    | Усиленный  | 230 °C                      | 1200 hrs             | 1500 hr                   |
| XBO 3000 W/DTP OFR    | Усиленный  | 230 °C                      | 1500 hrs             | 2500 hr                   |
| XBO 3000 W/DTP L OFR  | Усиленный  | 230 °C                      | 1900 hrs             | 2800 hr                   |
| XBO 4500 W/DTP OFR    | Усиленный  | 230 °C                      | 1000 hrs             | 1300 hr                   |
| XBO 4500 W/DTP L OFR  | Усиленный  | 230 °C                      | 1300 hrs             | 1500 hr                   |
| XBO 6000 W/DTP OFR    | Усиленный  | 230 °C                      | 600 hrs              | 750 hr                    |
| XBO 6000 W/DTP L OFR  | Усиленный  | 230 °C                      | 800 hrs              | 1100 hr                   |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | Усиленный  | 230 °C                      | 1000 hrs             | 1200 hr                   |

| Описание продукта    | Нормативная и природоохранная информация<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                      |                               |                      |
|----------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
|                      | Основной идентификатор изделия  | Номер декларации в базе данных SCIP  | Список компонентов вещество 1 | CAS-номер вещества 1 |
| XBO 1400 W/DTS OFR   | 4052899417793   | 44c9ce65-f5ed-44dd-a504-39f577e463b2 | Lead                          | 7439-92-1            |
| XBO 1600 W/DTS OFR   | 4052899417786   | 6ce18136-8e41-4ce4-8ffe-a9270a50dd0e | Lead                          | 7439-92-1            |
| XBO 1800 W/DTS OFR   | 4052899343276   | 769ad45d-8aa4-41da-95d2-7a202cd96d40 | Lead                          | 7439-92-1            |
| XBO 2000 W/DTS OFR   | 4052899308862   | 66491b7e-039c-4c96-989f-136b5a44c8aa | Lead                          | 7439-92-1            |
| XBO 2000 W/DTP OFR   | 4008321191533   | In work                              |                               |                      |
| XBO 2000 W/DTP L OFR | 4052899287884   | 2ae32466-4952-4d1e-97cf-88f3fdb3f387 | Lead                          | 7439-92-1            |
| XBO 2100 W/DTS OFR   | 4052899376328   | 4b279723-394c-4c44-8a7d-8804506cabf5 | Lead                          | 7439-92-1            |
| XBO 2300 W/DTS OFR   | 4052899359659   | bccb6f98-b1df-4b09-9777-7d0c95b57df6 | Lead                          | 7439-92-1            |
| XBO 3000 W/DTS OFR   | 4008321645050  <br>4008321865519  <br>4062172030489   | 78e1128f-b105-4cf7-b75e-d67dd1f18348 | Lead                          | 7439-92-1            |
| XBO 3000 W/DTP OFR   | 4008321191540  <br>4052899509474  | cdf74e98-4a09-4bdf-8cd1-2fd9bd8791fb | Lead                          | 7439-92-1            |
| XBO 3000 W/DTP L OFR | 4052899430549   | 7f64dd22-3fef-4f43-9687-e059a2780381 | Lead                          | 7439-92-1            |
| XBO 4500 W/DTP OFR   | 4062172031387  <br>4008321372734  | 782fd8ec-c849-4938-8aa7-c7e3cf98de9b | Lead                          | 7439-92-1            |

## Данные о продуктовой линейке

| Описание продукта     | Нормативная и природоохранная информация<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |  |                               |                      |
|-----------------------|---|--|-------------------------------|----------------------|
|                       | Основной идентификатор изделия  | Номер декларации в базе данных SCIP          | Список компонентов вещество 1 | CAS-номер вещества 1 |
| XBO 4500 W/DTP L OFR  | 4062172026567  <br>4052899343399  <br>4062172030601   | e3531c7a-3edc-<br>44b5-9af1-<br>e8897b026c25 | Lead                          | 7439-92-1            |
| XBO 6000 W/DTP OFR    | 4008321549709  <br>4052899143975  <br>4062172030700   | e4f4b242-7a8c-<br>498b-b228-<br>5826958e5b02 | Lead                          | 7439-92-1            |
| XBO 6000 W/DTP L OFR  | 4062172030717  <br>4052899343429  | f6d89da4-51dd-<br>4635-9c45-<br>ab11c9570709 | Lead                          | 7439-92-1            |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | 4062172111652   | e4fe5722-8080-<br>4b1b-84a7-<br>cff7b12548e4 | Lead                          | 7439-92-1            |

| Описание продукта    | Инструкция по безопасному использованию  |
|----------------------|--|
| XBO 1400 W/DTS OFR   | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO 1600 W/DTS OFR   | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO 1800 W/DTS OFR   | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO 2000 W/DTS OFR   | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO 2000 W/DTP OFR   |  |
| XBO 2000 W/DTP L OFR | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |

## Данные о продуктовой линейке

| Описание продукта    | Инструкция по безопасному использованию  |
|----------------------|--|
| XBO 2100 W/DTS OFR   | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO 2300 W/DTS OFR   | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO 3000 W/DTS OFR   | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO 3000 W/DTP OFR   | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO 3000 W/DTP L OFR | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO 4500 W/DTP OFR   | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO 4500 W/DTP L OFR | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO 6000 W/DTP OFR   | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |

## Данные о продуктовой линейке

| Описание продукта     | Инструкция по безопасному использованию  |
|-----------------------|--|
| XBO 6000 W/DTP L OFR  | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| XBO 6000 W/DTP XL OFR | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |

<sup>1)</sup> Расстояние между основанием цоколя и концом электрода (холодный)

<sup>2)</sup> При вертикальном положении горения: анод (+) вверх



## Данные о продуктовой линейке

---

### Советы по безопасности

Из-за высокой яркости, ультрафиолетового излучения и высокого внутреннего давления лампы XBO могут использоваться только в закрытых корпусах, специально предназначенных для этой цели. Ксеноновые лампы взрывоопасны. При нагревании они могут вызывать ожоги. Не допускается работа с лампами, температура которых превышает комнатную. При работе с лампами всегда используйте защитный кожух, входящий в комплект поставки. При работе с лампами без защитного кожуха – при упаковке, установке и демонтаже ламп – необходимо надевать защитную экипировку (маску с защитой шеи, защитную куртку и безворсовые перчатки с защитой от порезов). Инструкция по безопасному обращению с лампами предоставляется по запросу и приведена в прилагаемой к лампам брошюре и руководстве пользователя.

---

### Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

---

### Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.